

BEST AVAILABLE COPY

T S2/5/1-

2/5/1

DIALOG(R) File 351:Derwent WPI

(c) 2004 Thomson Derwent. All rts. reserv.

003250128

WPI Acc No: 1982-A6872J/198249

Quick release horse riding stirrup - has footrest locked by pivoted**U-shaped member secured by spring clip**

Patent Assignee: LANG H (LANG-I)

Inventor: URBAN E

Number of Countries: 007 Number of Patents: 003

Patent Family:

| Patent No | Kind | Date | Applicat No | Kind | Date | Week |
|------------|------|----------|-------------|------|----------|----------|
| EP 65714 | A | 19821201 | EP 82104189 | A | 19820513 | 198249 B |
| EP 65714 | B | 19861126 | | | | 198648 |
| DE 3274450 | G | 19870115 | | | | 198703 |

Priority Applications (No Type Date): DE 81U14515 U 19810516

Cited Patents: DE 238309; DE 54803

Patent Details:

| Patent No | Kind | Lan | Pg | Main IPC | Filing Notes |
|-----------|------|-----|----|----------|--------------|
|-----------|------|-----|----|----------|--------------|

| | | | | | |
|----------|---|---|---|--|--|
| EP 65714 | A | G | 8 | | |
|----------|---|---|---|--|--|

Designated States (Regional): AT CH DE FR GB LI NL

| | | | | | |
|----------|---|---|--|--|--|
| EP 65714 | B | G | | | |
|----------|---|---|--|--|--|

Designated States (Regional): AT CH DE FR GB LI NL

Abstract (Basic): EP 65714 A

The horse riding stirrup has a foot rest (7) pivoted at one end on a pin (6) to the lower end of one side of the upper part (2). The other end of the foot-rest has a vertically projecting pin (10) with a transverse slot (8). This slot engages a lip (9) projecting from the U shaped member which is pivoted on horizontal pins (3) inside the upper part.

A spring clip (4) normally holds the U shaped member (9) in the locked position but the footrest can be readily released by swinging the U shaped member in either direction from the locking position. This stirrup is esp. for children learning to ride.

1/3

Title Terms: QUICK; RELEASE; HORSE; RIDE; STIRRUP; FOOTREST; LOCK; PIVOT;
U-SHAPED; MEMBER; SECURE; SPRING; CLIP

Derwent Class: Q39

International Patent Class (Additional): B68C-003/02

File Segment: EngPI

?



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

**0 065 714
A1**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 82104189.4

Int. Cl.³: **B 68 C 3/02**

Anmeldetag: 13.05.82

Priorität: 16.05.81 DE 8114515 U

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.12.82 Patentblatt 82/48

Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB LI NL

Anmelder: Lang, Hermann
Lange Strasse 12
D-7148 Remseck 2(DE)

Erfinder: Urban, Eduard
Gartenstrasse 9/1
D-7140 Ludwigsburg(DE)

Vertreter: Kastner, Hermann, Dipl.-Ing.
Osterholzallee 89
D-7140 Ludwigsburg(DE)

Auslösbarer Steigbügel.

Bei diesem Steigbügel sind die Fußraste (7) und der übrige Bügel (2) zwei selbständige Teile. Die Fußraste (7) ist an einem Ende mittels eines Gelenkes (5) mit dem Bügel (2) gelenkig verbunden. Am anderen Ende weist die Fußraste (7) einen zapfenförmigen Fortsatz (10) mit einer Ausnehmung (8) auf. In diese Ausnehmung greift das abgewinkelte Ende eines Auslösebügels (9) ein, der am Bügel (2) schwenkbar gelagert ist und etwa parallel zum Bügel 2 verläuft. In seiner Ruhestellung hält der Auslösebügel (9) die Fußraste (7) fest. Wenn er, etwa bei einem Sturz des Reiters, verschwenkt wird, gibt er die Fußraste (7) frei, die dann vom Bügel (2) wegklappt.

EP 0 065 714 A1

Hermann Lang
D-7148 Remseck 2
Lange Str. 12

Auslösbarer Steigbügel .

Im Reitsport sind verschiedene Steigbügel bekannt. Der schwenkbare Auslösesteigbügel bietet ein Maximum an Sicherheit. Der Auslösesteigbügel löst sich beim Sturz nach vorn oder nach rückwärts aus . Für K i n d e r bietet der Auslösesteigbügel bei Sturz oder mitschleifen grosse Sicherheit , da der schwenkbare Auslösebügel den Fussraster auslöst.

Der Erfindungsgegenstand ist in 3 Zeichnungen als Ausführungsbeispiel dargestellt.

Abbildung 1 Eine Frontansicht geschlossen.

Abbildung 2 Eine Draufsicht ausgelöst.

Abbildung 3 Eine Frontansicht ausgelöst.

Abbildung 1, Auslösbarer Steigbügel . Frontansicht geschlossen .

Die Federsicherung (4) eingerastet in den Steigbügel (2)
 Der abgewinkelte schwenkbare Auslösebügel (9) in den Achsen (3)-(3)
 gelagert ist , der abgewinkelte schwenkbare Auslösebügel rastet in der
 Ausschnittsöffnung (8) und den Ausschnittsöffnungszapfen (10) und in
 der Ausschnittsöffnung (7) ein und bietet eine ausreichende Stand-
 festigkeit im geschlossenen Zustand.

Abbildung 2, Aulösbarer Steigbügel . Draufsicht ausgelöst.

Abb.2. 1) Riemenhalterung (1) Steigbügel (2) mit dem schwenkbaren
 Auslösebügel (9) mit der Federsicherung (4) verbunden .
 Fussraster (7) und Gelenk (5) mit der Achse (6) und der Ausschnitts-
 öffnung (8)-(8) und der Ausschnittsöffnung (11) ist der Fussraster
 ausgelöst.

Abbildung 3. Auslösbarer Steigbügel . Frontansicht ausgelöst .

Abb.3. Derschwenkbare Auslösebügel ist dadurch gekannzeichnet :
 1) Riemenhalter (1) und den Steigbügel (2) und den Achsen (3)-(3).
 Der abgewinkelte schwenkbare Auslösebügel (9) ist aus der Ausschnitts-
 öffnung (8) und die Federsicherung (4) und Fussrasterausschnitts-
 öffnung (8) dem Gelenk (5) - Achse (6) ausgelöst.

Die Nummern 1-11 haben nachstehende Bezeichnung .

| | | |
|----|-----|---------------------------|
| Nr | 1 | Riemenhalter |
| Nr | 2 | Steigbügel |
| Nr | 3 | Achsen |
| Nr | 4 | Federsicherung |
| Nr | 5 | Gelenk |
| Nr | 6 | Achse des Fussrasters |
| Nr | 7 | Fussraster |
| Nr | 8-8 | Ausschnittsöffnung |
| Nr | 9 | Schwenkbarer Auslösebügel |
| Nr | 10 | Zapfen |
| Nr | 11 | Ausschnittsöffnung. |

- 3 -

Hermann Lang
D-7148 Remseck 2
Lange Str. 12

A n s p r ü c h e .

1. Auslösbarer Steigbügel

gekennzeichnet durch einen zwischenhängenden schwenkbaren Auslösebügel (9) in den Steigbügel (2) eingespannt.

2. Auslösbarer Steigbügel ,

nach Anspruch dadurch gekennzeichnet dass der Steigbügel (2) mit einem in sich schwenkbaren Auslösebügel (9) in den Achsen(3)-(3) gelagert ist.

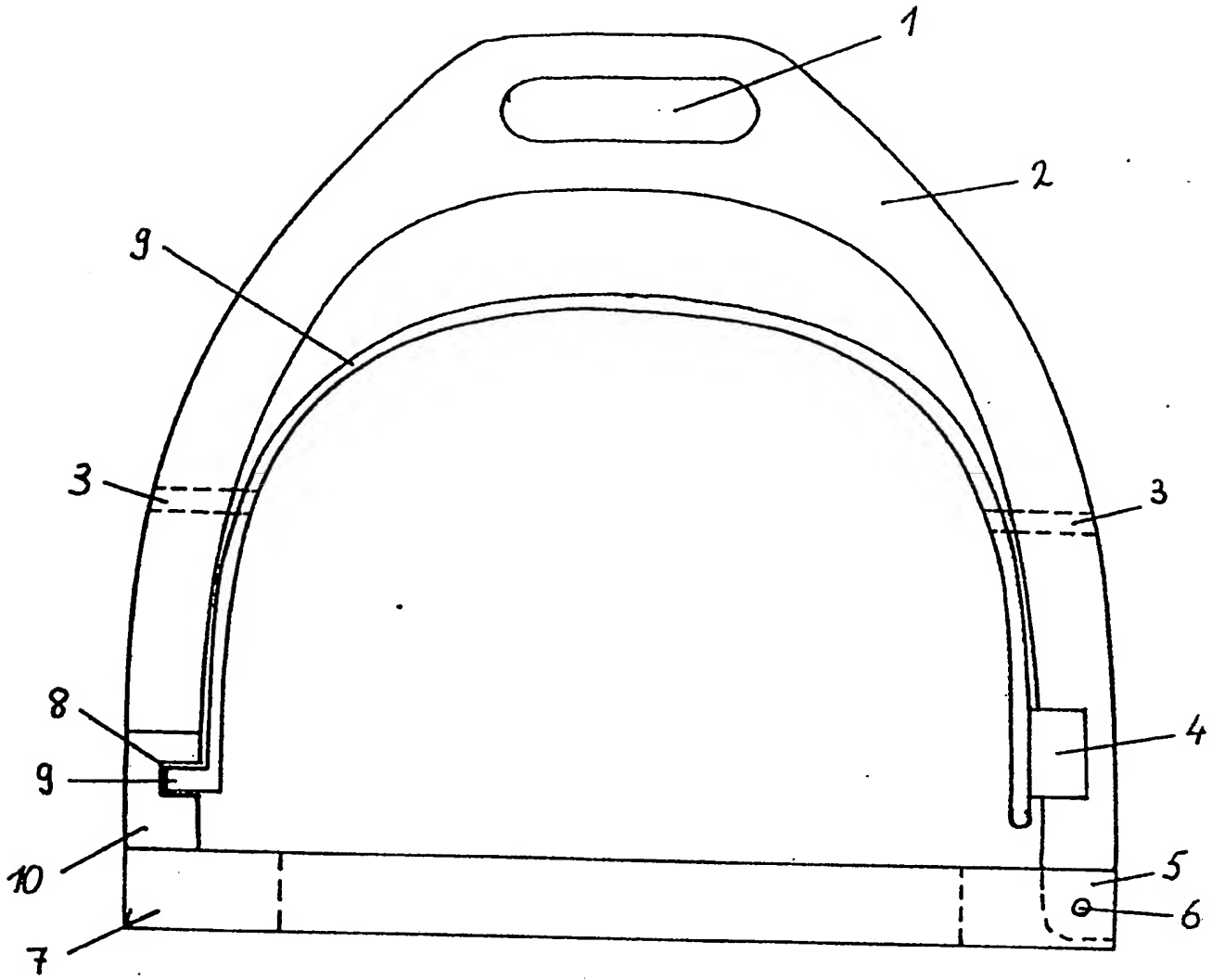
3. Auslösbarer Steigbügel ,

nach den Ansprüchen 1-2 dadurch gekennzeichnet dass der schwenkbare Auslösebügel (9) mit der Federsicherung (4) und den Steigbügel (2) eingespannt ist.

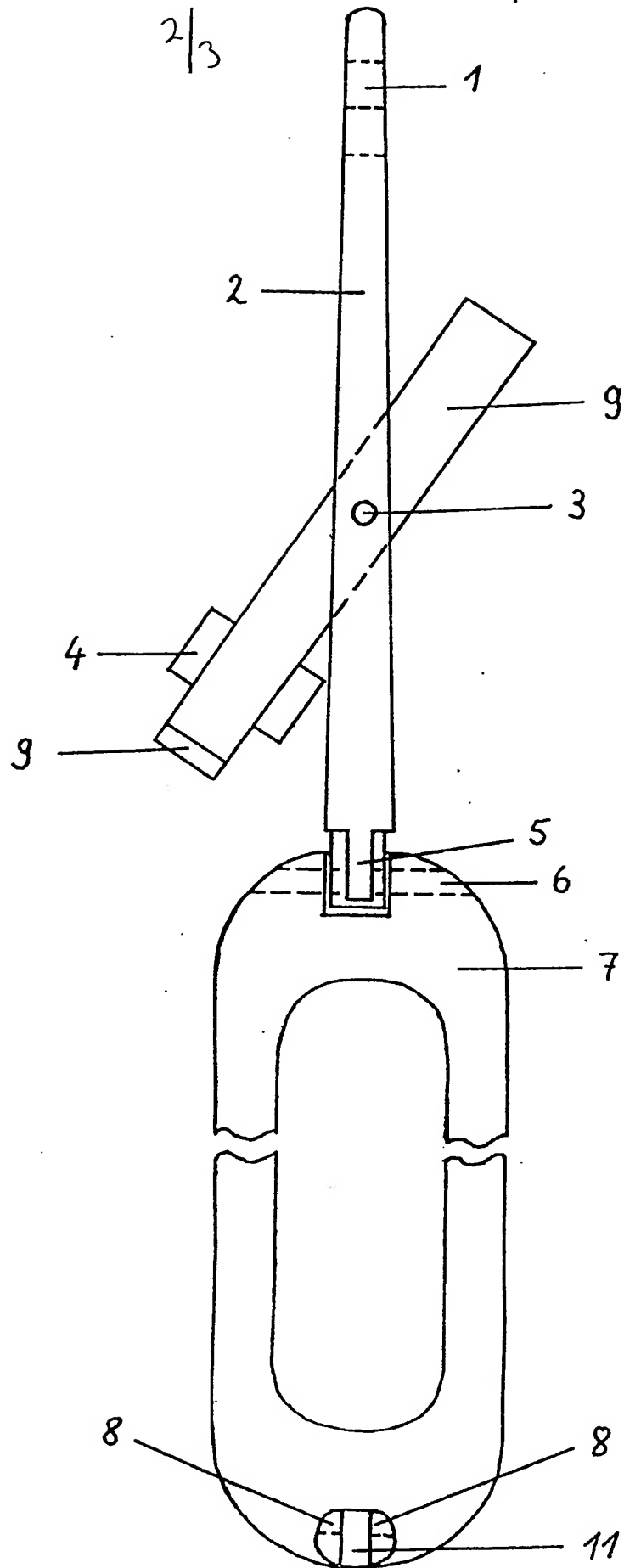
4. Auslösbarer Steigbügel ,

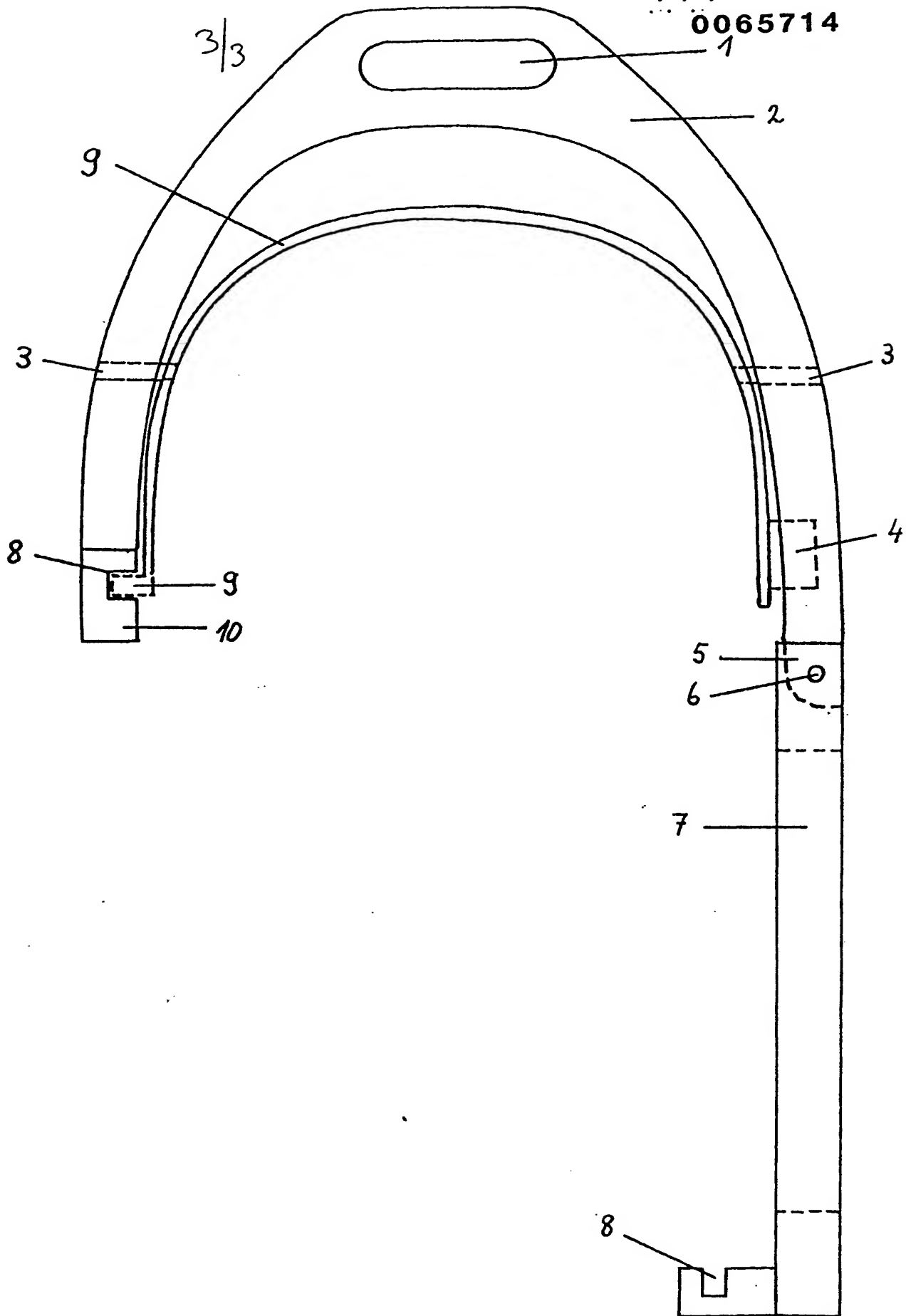
nach Ansprüchen dadurch gekennzeichnet dass der Fussraster (7) und Gelenk (5) mit der Achse (6) und mit den Ausschnittsöffnungen (8)-(8) eingespannt ist.

1/3



0065714





eig. Zeichen:



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0065714

Nummer der Anmeldung

EP 82 10 4189

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³) |
| X | DE-C- 54 803 (FIEK) *Insgesamt* | 1-4 | B 68 C 3/02 |
| X | DE-C- 238 309 (REDMANN) *Insgesamt* | 1, 2, 4 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³) |
| | | | B 68 C |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt. | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 17-08-1982 | Prüfer MARTIN A. |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | |

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☒ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.